



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>3</sup> :  A47D 13/02	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 84/ 04445 (43) Date de publication internationale: 22 novembre 1984 (22.11.84)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR84/00135</p> <p>(22) Date de dépôt international: 21 mai 1984 (21.05.84)</p> <p>(31) Numéro de la demande prioritaire: 83/08319</p> <p>(32) Date de priorité: 19 mai 1983 (19.05.83)</p> <p>(33) Pays de priorité: FR</p> <p>(71)(72) Déposant et inventeur: BAGLIONE, Marie-José [FR/FR]; 45, route du Roi, F-78290 Croissy sur Seine (FR).</p> <p>(81) Etats désignés: BE (brevet européen), DE (brevet européen), GB (brevet européen), JP, NL (brevet européen), US.</p> <p>Publiée Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.</p>		<p>BEST AVAILABLE COPY</p>

(54) Title: HORIZONTAL VENTRAL BABY CARRIER

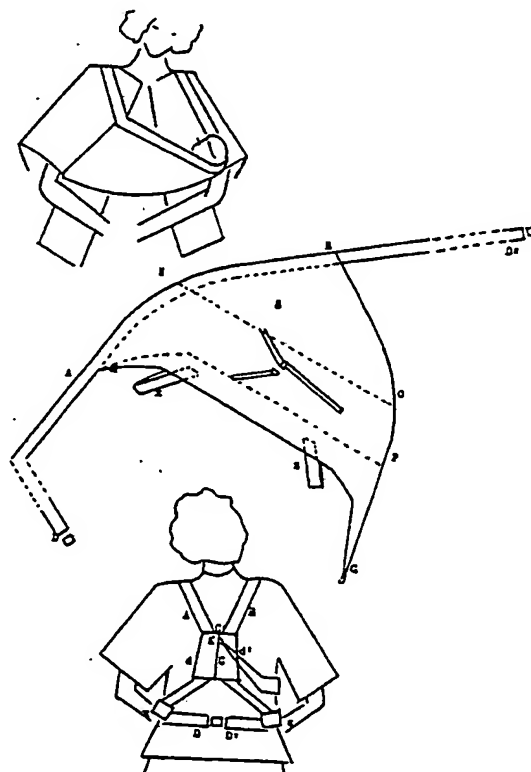
(54) Titre: PORTE-BEBE VENTRAL HORIZONTAL

## (57) Abstract

Horizontal ventral baby carrier (Fig. 1) enabling the infant to safely and hygienically participate to the parents or carriers action while respecting the biological and physiological conditions of the infant (sleep, food, delicate constitution), the baby carrier being fixed to anyone of the parents or to the carrying person by three attaching points A, B, C, adjustable in tension and belting the carrying person D, D' by passing by the holding points x and z. The dorsal portion of the baby carrier is a sinker of strong cloth which distributes the load and relieves the back of the carrying person without hurting him or her (Fig. 2). The invention relates to a physical person transport bag.

## (57) Abrégé

Un porte-bébé ventral horizontal (Fig. 1) permettant à l'enfant en bas âge, d'une manière sûre et hygiénique de participer à l'action de ses parents ou porteurs tout en respectant ses données biologiques et physiologiques (sommeil, nourriture, constitution fragile). Maintenus à ceux-ci par trois points d'attache A, B, C, réglables en tension et ceinturant le porteur D, D', en passant par les points de maintien x et z. La partie dorsale du porte-bébé est une platine K de tissu fort. Elle répartit la charge et soulage le dos du porteur sans le blesser (Fig. 2). L'invention concerne un sac transport-personne physique.



# BEST AVAILABLE COPY

## *UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION*

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	KR	République de Corée
AU	Australie	LI	Liechtenstein
BE	Belgique	LK	Sri Lanka
BG	Bulgarie	LU	Luxembourg
BR	Brésil	MC	Monaco
CF	République Centrafricaine	MG	Madagascar
CG	Congo	MR	Mauritanie
CH	Suisse	MW	Malawi
CM	Cameroun	NL	Pays-Bas
DE	Allemagne, République fédérale d'	NO	Norvège
DK	Danemark	RO	Roumanie
FI	Finlande	SD	Soudan
FR	France	SE	Suède
GA	Gabon	SN	Sénégal
GB	Royaume-Uni	SU	Union soviétique
HU	Hongrie	TD	Tchad
JP	Japon	TG	Togo
KP	République populaire démocratique de Corée	US	Etats-Unis d'Amérique

PORTE - BEBE VENTRAL HORIZONTAL

La présente invention concerne un porte-bébé ventral horizontal à usage des nouveau-nés et enfants en bas âge.

Ce porte-bébé est en forme de hamac construit en deux quarts de cercle maintenu au porteur en trois points.

5 Actuellement les porte-bébés destinés à cet usage sont verticaux et plaquent l'enfant dans une position anti-naturelle au niveau des vertèbres cervicales et de la colonne vertébrale toute entière soumise à des tassements et une tension ainsi qu'au niveau de l'écartement excessif des jambes du nouveau-né plaqué au porteur.

10 La nouveauté du porte-bébé proposé, à l'opposé du précédent, réside dans sa tenue horizontale qui permet de garder l'attitude naturelle de l'enfant dans de multiples positions, en toute sécurité pour son dos, sa tête lourde et ballotante, position confortable tant au niveau de son sommeil qu'au niveau de l'absorption de sa nourriture dans cette position, tout en étant en  
15 contact affectif avec le porteur qui garde la liberté de ses mouvements. Une sangle intérieure permet d'attacher le bébé, à la taille et entre les jambes.

Le dessin annexé est d'une part, le schéma du porte-bébé représenté à plat et, la figure de la platine dorsale nécessaire au réglage et maintien des bretelles.

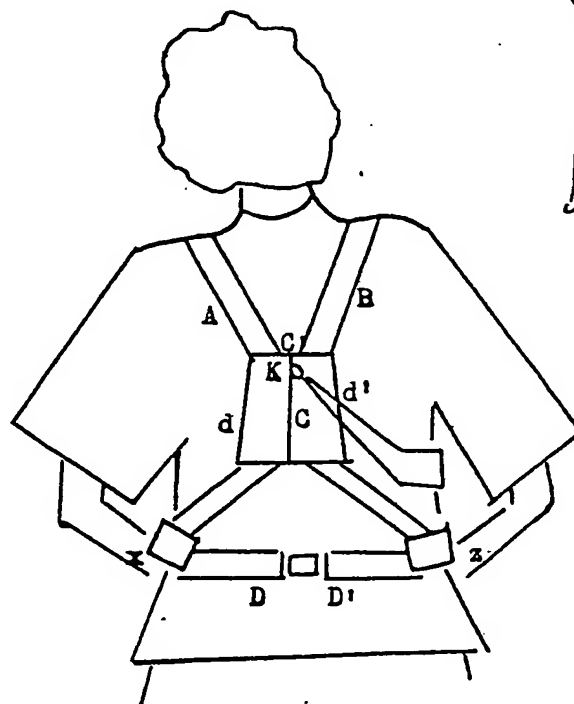
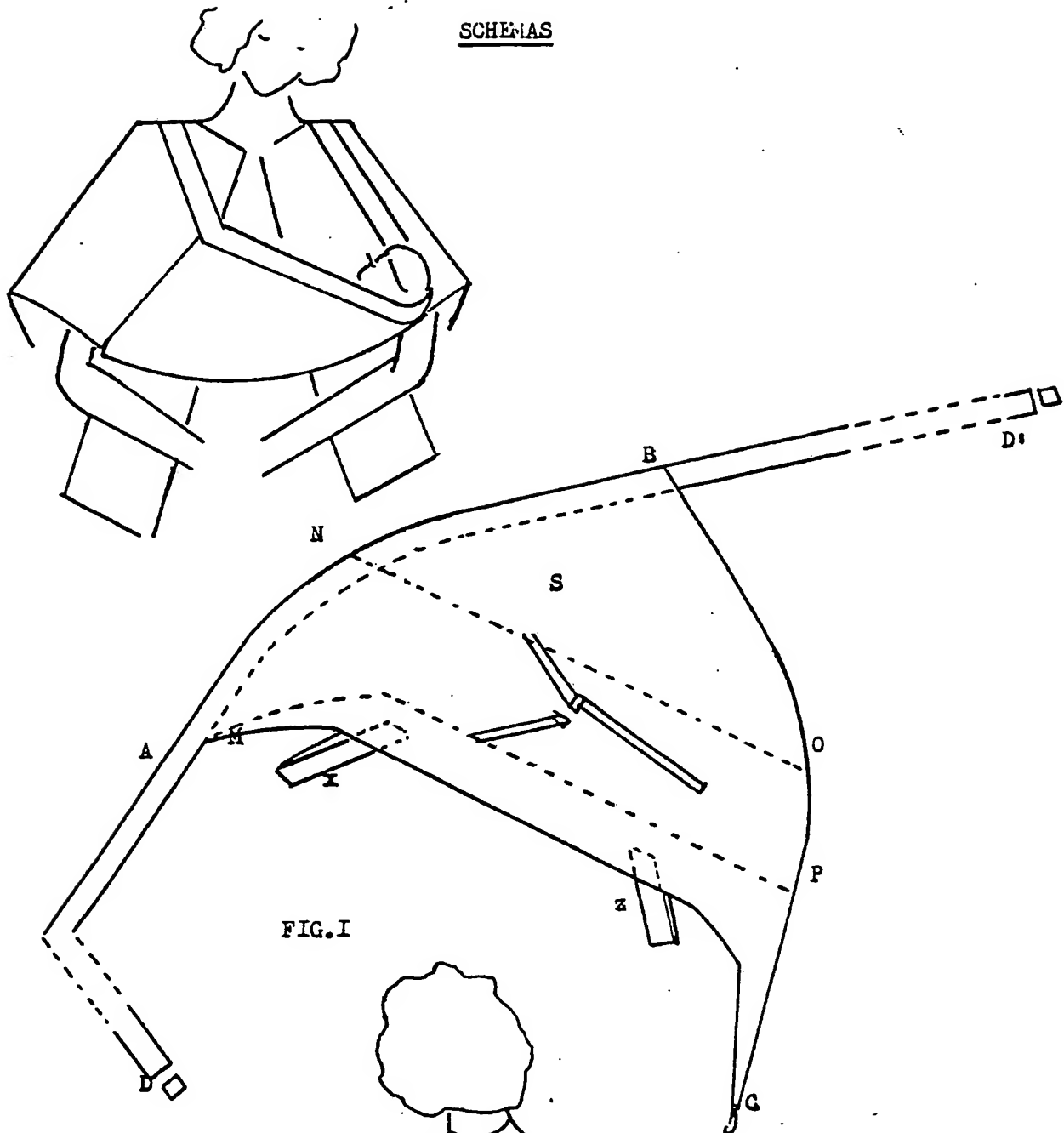
20 Tel qu'il est représenté, le dispositif comporte une surface S en forme de deux quarts de cercle comportant 3 points d'attache A, B, C maintenus d'une part par deux bretelles d'épaules A et B coulissant dans une platine dorsale A munie d'un anneau d'attache C du mousqueton C' troisième point d'attache du porte-bébé. La terminaison des deux bretelles A et B ceinturant  
25 et ferment à la taille du porteur par une boucle réglable D et D' et passant par les points de maintien x, et z..

Cette invention à usage corporel ne peut être utilisée dans l'industrie.

REVENDICATIONS

Porte-bébé ventral horizontal formé d'un hamac (fig. 1) en deux  
quarts de cercle et maintenu au porteur en trois points A, B, C. Les bre-  
telles réglables A et B coulisent dans un panneau dorsal trapézoïdal K  
de toile forte à double glissière d et d' porteur d'un anneau - attache C  
(fig. 2) attache du troisième point. Les bretelles A et B ceinturent le por-  
5 teur en passant par les points de maintien x, et z, avec une fermeture réglable. Deux sangles intérieures maintiennent le bébé, sur le mini matelas M N O P

SCHEMAS



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/FR 84/00135

International Application No

<b>I. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> (If several classification symbols apply, indicate all) <sup>3</sup>		
According to International Patent Classification (IPC) or to both National Classification and IPC		
Int.Cl. <sup>3</sup> : A 47 D 13/02		
<b>II. FIELDS SEARCHED</b>		
Minimum Documentation Searched <sup>4</sup>		
Classification System	Classification Symbols	
Int.Cl. <sup>3</sup> :	A 47 D	
Documentation Searched other than Minimum Documentation to the extent that such Documents are included in the Fields Searched <sup>5</sup>		
<b>III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b> <sup>14</sup>		
Category <sup>6</sup>	Citation of Document, <sup>16</sup> with Indication, where appropriate, of the relevant passages <sup>17</sup>	Relevant to Claim No. <sup>18</sup>
A	US, A, 2804249 (MANALO) 27 August 1957, see the whole document	1
A	FR, A, 2336903 (LEDU) 29 July 1977, see claims 1,2; figures	1
A	US, A, 4139131 (HATHAWAY) 13 February 1979, see column 3, line 53 - column 5, line 4; figures 1-4	1
<p>* Special categories of cited documents: <sup>15</sup></p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> <p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>"&amp;" document member of the same patent family</p>		
<b>IV. CERTIFICATION</b>		
Date of the Actual Completion of the International Search <sup>2</sup>		Date of Mailing of this International Search Report <sup>2</sup>
22 August 1984 (22.08.84)		13 September 1984 (13.09.84)
International Searching Authority <sup>1</sup>		Signature of Authorized Officer <sup>20</sup>
European Patent Office		

ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT ON  
-----INTERNATIONAL APPLICATION NO. PCT/FR 84/00135 (SA 7217)  
-----

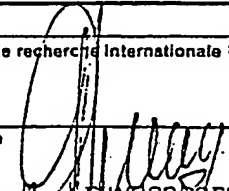
This Annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on 06/09/84

The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A- 2804249		None	
ER-A- 2336903	29/07/77	None	
US-A- 4139131	13/02/79	None	

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale N° PCT/FR 84/00135

<b>I. CLASSEMENT DE L'INVENTION</b> (si plusieurs symboles de classification sont applicables, les indiquer tous) <sup>3</sup>		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
CIB. <sup>3</sup> : A 47 D 13/02		
<b>II. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTÉ</b>		
Documentation minimale consultée <sup>4</sup>		
Système de classification	Symboles de classification	
CIB. <sup>3</sup> :	A 47 D	
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où de tels documents font partie des domaines sur lesquels la recherche a porté <sup>5</sup>		
<b>III. DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b> <sup>14</sup>		
Catégorie <sup>6</sup>	Identification des documents cités, <sup>16</sup> avec indication, si nécessaire, des passages pertinents <sup>17</sup>	N° des revendications visées <sup>18</sup>
A	US, A, 2804249 (MANALO) 27 août 1957, voir le document en entier	1
A	FR, A, 2336903 (LEDU) 29 juillet 1977, voir revendications 1,2; figures	1
A	US, A, 4139131 (HATHAWAY) 13 février 1979, voir colonne 3, ligne 53 - colonne 5, ligne 4; figures 1-4	1
-----		
<p>* Catégories spéciales de documents cités: <sup>15</sup></p> <p>« A » document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>« E » document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>« L » document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>« O » document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>« P » document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> <p>« T » document ultérieur publié postérieurement à la date de dépôt international ou à la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>« X » document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive</p> <p>« Y » document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier.</p> <p>« &amp; » document qui fait partie de la même famille de brevets</p>		
<b>IV. CERTIFICATION</b>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <sup>1</sup>	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <sup>2</sup>	
22 août 1984	13. 09. 84	
Administration chargée de la recherche internationale <sup>1</sup>	Signature du fonctionnaire autorisé <sup>20</sup>	
OFFICE EUROPEEN DES BREVETS	 G. L. M. Krunderberg	



## ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE RELATIF

A LA DEMANDE INTERNATIONALE NO. PCT/FR 84/00135 (SA 7217)

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche international visé ci-dessus. Lesdits membres sont ceux contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 06/09/84

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevets	Date de publication
US-A- 2804249		Aucun	
FR-A- 2336903	29/07/77	Aucun	
US-A- 4139131	13/02/79	Aucun	